

## Title (en)

Connection system for the spinal fusion of the lumbar column

## Title (de)

Vergurtungssystem zur Spondylodese der Lendenwirbelsäule

## Title (fr)

Système de liaison destiné à l'arthrodèse de la région lombaire de la colonne vertébrale

## Publication

**EP 1269927 A1 20030102 (DE)**

## Application

**EP 01114960 A 20010620**

## Priority

EP 01114960 A 20010620

## Abstract (en)

The attachment (10) system has at least two anchor elements (12) anchored in a pedicle. Each anchor element has a fixture for a reposition instrument (20); at least one connecting-rod between adjacent spine bodies; and a connecting arrangement for the connecting-rod to the anchor element. Each anchor element has an extension element (14) which is detachably fixed with one end to the fixture arrangement (26) of the anchor element, and by the other end to the reposition instrument.

## Abstract (de)

Erfindungsgemäß wird ein Vergurtungssystem (10) zur Spondylodese (10) der Lendenwirbelsäule vorgeschlagen, welches mindestens zwei jeweils in einem Pedikel verankerbare Verankerungselemente (12), an jedem Verankerungselement (12) eine Befestigungseinrichtung (26) für ein Repositionsinstrument (20), mindestens einen zwischen zwei benachbarten Wirbelkörpern verlaufenden Verbindungsstab (92) und für jedes Verankerungselement (12) eine an diesem befestigbare Verbindungseinrichtung (18) für den Verbindungsstab (92) umfaßt. Um ein solches Vergurtungssystem (10) auch mikrochirurgisch einsetzen zu können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, für jedes Verankerungselement (12) ein Verlängerungselement (14) vorzusehen, welches mit einem Ende an der Befestigungseinrichtung (26) des Verankerungselements (12) und an dessen anderem Ende das Repositionsinstrument (20) lösbar befestigt werden kann. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A61B 17/58**

## IPC 8 full level

**A61B 17/70** (2006.01); **A61B 17/88** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A61B 17/704** (2013.01); **A61B 17/7041** (2013.01); **A61B 17/7077** (2013.01); **A61B 17/7082** (2013.01); **A61B 17/7083** (2013.01); **A61B 17/7091** (2013.01); **A61B 17/7032** (2013.01)

## Citation (applicant)

- DE 19726754 A1 19990204 - AESCULAP AG & CO KG [DE]
- DE 3625542 C1 19871112 - ULRICH HEINRICH
- WO 9426190 A1 19941124 - SYNTHES USA [US], et al
- US 5507211 A 19960416 - WAGNER ERIK J [US]

## Citation (search report)

- [XY] DE 19726754 A1 19990204 - AESCULAP AG & CO KG [DE]
- [Y] DE 3625542 C1 19871112 - ULRICH HEINRICH
- [A] WO 9426190 A1 19941124 - SYNTHES USA [US], et al
- [A] US 5507211 A 19960416 - WAGNER ERIK J [US]
- [A] DE 29816374 U1 19981210 - AESCULAP AG & CO KG [DE]

## Cited by

GB2403909A; CN113768597A

## Designated contracting state (EPC)

FR GB

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1269927 A1 20030102; EP 1269927 B1 20110406; EP 1269927 B8 20110615**

## DOCDB simple family (application)

**EP 01114960 A 20010620**